

Российская академия наук

ОКЕАНОЛОГИЯ

Том 64 № 2 2024 Март-Апрель

Основан в 1961 г.
Выходит 6 раз в год

*Журнал издается под руководством
биологических наук РАН*

Главный редактор
Флинт М.В.

Редакционная коллегия:

Азовский А.И., Дубинин А.В., Дубинин Е.П., Галкин С.В.,
Глуховец Д.И., Гулев С.К., Завьялов П.О., Зацепин А.Г.
(заместитель главного редактора), Кравчишина М.Д.,
Левашов Д.Е., Лобковский Л.И., Матуль А.Г., Михеев В.Н.,
Немировская И.А., Островский А.Г., Погосян С.И.,
Политова Н.В. (ответственный секретарь), Резник Г.М.,
Римский-Корсаков Н.А., Савенко В.С., Филюшкин Б.Н.,
Шевченко В.П. (заместитель главного редактора),
Черкашов Г.А., Яковлев Н.Г.

Редакционный совет:

Бондур В.Г., Витледж Т.Е. (США), Добролюбов С.А.,
Долгих Г.И., Захаров В.Е., Матишов Г.Г., Нигматулин Р.И.,
Ниуль Ж.Ж. (Бельгия), Павлов Д.С.

Адрес редакции: 117997, Москва, Нахимовский пр., 36
Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, тел. 8.499.124-63-81
E-mail: varhipk@ocean.ru

Москва
ФГБУ «Издательство «Наука»

СОДЕРЖАНИЕ

Том 64, номер 2, 2024

Физика моря

- Подобие квазигеострофических вихрей на фоне крупномасштабных баротропных течений
В. В. Жмур 181
- Наблюдение волн цунами на Тихоокеанском побережье России, возникших при извержении вулкана Хунга-Тонга-Хунга-Хаапай 15 января 2022 года
И. П. Медведев, Т. Н. Ивельская, А. Б. Рабинович, Е. С. Цуканова, А. Ю. Медведева 197

Химия моря

- Содержание органического углерода в растворенной и взвешенной формах в водах Карского моря
Н. А. Беляев, В. Ю. Федулов, М. Д. Кравчишина, С. А. Щука 217
- Геохимические маркеры трансформации органического вещества восточной части моря Лаптевых
Н. А. Шульга, Е. А. Стрельцова, Н. В. Вылегжанина, В. Ю. Федулов, А. В. Полякова, Е. А. Романкевич 273
- Распределение и вариации концентраций элементной серы в верхней части анаэробных вод Черного моря
А. В. Дубинин, Т. П. Демидова, О. А. Очеретник, Л. С. Семилова, М. Н. Римская-Корсакова, Е. Д. Бережная, Е. Н. Золина 288

Морская биология

- Бактериопланктон западной части Карского моря
Н. Д. Романова, М. А. Болтенкова, Е. М. Беззубова 299
- Зависимость скорости дыхания арктических копепод от веса тела при отрицательной температуре
Е. Г. Арашкевич, А. В. Дриц, А. Ф. Пастернак, С. Э. Френкель, В. А. Карманов 308
- Происхождение личинок краба-стригуна *Chionoecetes Opilio* в Карском море
Э. В. Липухин, А. К. Залота, А. В. Мишин, У. В. Симакова 320
- Различия сообществ мегабентоса восточной и западной частей Карского моря по результатам видеонаблюдений
А. А. Удалов, И. М. Анисимов, В. О. Муравья, А. В. Лесин, В. Ю. Кузьмин, А. К. Залота, М. В. Чикина 332
- Оценка влияния абиотических факторов на распространение zostеры во внутренних бухтах залива Посьета на основе численных экспериментов по моделированию гидродинамики и транспорта наносов
С. В. Катрасов, А. Н. Бугаец, В. В. Жариков, С. М. Краснопеев, А. М. Лебедев, В. А. Майнулов 344

Морская геология

- Гранулометрический состав, органический углерод и геохимические маркеры в поверхностном слое донных осадков северо-восточной части Карского моря
Е. А. Стрельцова, Н. А. Беляев, В. Ю. Федулов, Е. М. Пушкарева 354
- Состояние и прогноз развития отмелого песчаного берега приливного моря (на примере о. Мадагаскар)
Н. Н. Дунаев, И. О. Леонтьев, Т. Ю. Репкина 364

Информация

Исследования сероводородного заражения придонного слоя
Среднего Каспия в рейсе НИС "Исследователь Каспия" в сентябре 2022 г.

Л. А. Духова, А. С. Суворова, А. К. Грузевич, Е. В. Оганесова, А. Д. Кудяков

376

Хроника

90 лет Б. Н. Филюшкину

379

CONTENS

Volume 64, Number 2, 2024

Marine Physics

- The Similarity of Quasi-geostrophic Vortices Against the Background of Large-Scale Barotropic Currents
V. V. Zhmur 181
- Observations of Tsunami Waves on the Pacific Coast of Russia Originating from the Hunga Tonga-Hunga Ha'apai Volcanic Eruption on January 15, 2022
I. P. Medvedev, T. N. Ivelskaya, A. B. Rabinovich, E. S. Tsukanova, A. Y. Medvedeva 197
-

Marine Chemistry

- Organic Carbon Content in Dissolved and Particulated Forms in the Kara Sea Water
N.A. Belyaev, V.Y. Fedulov, M.D. Kravchishina, S.A. Shchuka 217
- Geochemical Markers of Organic Matter Transformation in the Eastern Part of the Laptev Sea
N. A. Shulga, E.A. Romankevich, N. V. Vylegzhanina, E. A. Streltsova, V. Yu. Fedulov, A. V. Polyakova 273
- Distribution and Variations of Elemental Sulfur in the Upper Part of the Black Sea Anoxic Water Column
A. V. Dubinin, T. P. Demidova, O. A. Ocherednik, L. S. Semilova, M. N. Rimskaya-Korsakova, E. D. Berezhnaya, E. N. Zologina 289
-

Marine Biology

- Bacterioplankton of the Western Part of the Kara Sea
N. D. Romanova, M. A. Boltenkova, E. M. Bezzubova 299
- Relationship between Respiration Rate and Body Weight in Arctic Copepods at Subzero Temperature
E. G. Arashkevich, A. V. Drits, A. F. Pasternak, S. E. Frenkel, V. A. Karmanov 308
- The Origin of the Chionoecetes Opilio Snow Crab Larvae in the Kara Sea
E. V. Lipukhin, A. K. Zalota, A. V. Mishin, U. V. Simakova 320
- Differences in Megabenthos Communities in the Eastern and Western Parts of the Kara Sea Based on Video Observations
A. A. Udalov, I. M. Anisimov, V. O. Muravya, A. V. Lesin, V. Yu. Kuzmin, A. K. Zalota, M. V. Chikina 332
- Assessment of the Abiotic Factors Influence on the Distribution of Zostera in the Internal Bays of Posyet Gulf Based on the Results of Numerical Simulation
S. V. Katrasov, A. N. Bugaets, V. V. Zharikov, S. M. Krasnopeev, A. M. Lebedev, V. A. Mainulov 344
-

Marine Geology

- Grain Size Distribution, Organic Carbon and Geochemical Markers in the Surface Layer of Bottom Sediments in the Northeastern Part of the Kara Sea
E. A. Streltsova, N. A. Belyaev, V. Y. Fedulov, E. M. Pushkareva 354
- State and Forecast of the Development of the Shallow Sandy Coast of the Tidal Sea (on the Example of Madagascar)
N. N. Dunaev, I. O. Leont'yev, T. Yu. Repkina 364
-

Information

Studies of Hydrogen Sulfide Contamination of the Deep-Water Basin
of the Middle Caspian Sea During Cruise of the R/V “Issledovatel Kaspiya” September 2022

L. A. Dukhova, A. S. Suvorova, A. K. Gruzevich, E. V. Oganesova, A. D. Kudyakov

376

Chronicle

Boris Nikonorovich Filyushkin (to the 90th Anniversary of Birth)

379
